

V-MAR[®] BR01

Aditivo melhorador de comportamento reológico

Descrição do Produto

V-MAR[®] BR01 é um aditivo líquido para concreto que pode ser usado para modificar ou melhorar o desempenho de misturas ásperas ou difíceis. Isso inclui misturas com areia ou agregado de morfologia angular e qualidade inferiores, bem como misturas com areias artificiais ou matérias-primas secundárias. V-MAR BR01 é baseado em polímeros orgânicos, sendo fabricado em condições rigorosamente controladas, para obter um produto consistente. V-MAR BR01 diminui a viscosidade aparente do concreto de forma a auxiliar o bombeamento pela lubrificação dos agregados, além de melhorar o acabamento das peças de concreto pela eliminação de bolhas superficiais.

Principais Benefícios

- Aumenta a facilidade de bombeamento pois diminui o atrito e melhora a lubrificação da mistura do concreto;
- Melhora o grau de acabamento de aplicações do concreto em lajes e pisos;
- Ajuda a reduzir a exsudação do concreto;
- Ajuda a melhorar a coesão e a trabalhabilidade do concreto fresco;
- Permite o uso de alto teor de areia artificial na mistura.

Principais Aplicações

O aditivo V-MAR[®] BR01 é recomendado para uso em concreto auto adensável, fluidos ou convencionais que utilizam agregados ásperos, principalmente com altos teores de areia artificial. É recomendado para uso como auxiliador de bombeamento e para obter melhor acabamento em peças de concreto.

Dosagens Recomendadas

O intervalo de dosagem do aditivo V-MAR[®] BR01 pode ser ajustado para atender diversos tipos de traços e requisitos de desempenho. As dosagens normalmente variam de 0,2 a 0,8%, com base na quantidade de ligantes totais (cimento e adições). Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, consulte seu representante da GCP Applied Technologies. Essas dosagens foram estimadas com base em estudos de laboratório, tais dosagens podem variar de acordo com os materiais utilizados e procedimento de mistura.

Compatibilidade

V-MAR[®] BR01 não deve ser misturado previamente com outros aditivos. Caso isso ocorra, seu desempenho pode ser afetado.

Embalagem

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel. Amostras disponíveis em embalagens de 0,5, 1 e 5 litros.

Recomendações de Armazenagem

- Tambores/Contentores: Local abrigado, ventilado e seco mantendo as embalagens originais e intactas.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado provido de barreira de contenção de acordo com as recomendações da GCP. Recomendado processo diário de agitação por circulação ou injeção de ar.

Especificações e Validade

Cor Incolor a levemente amarelado

Aspecto Líquido

Densidade 0,980 – 1,020

Validade* 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.

*No caso de estocagem a granel, esta validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque.

Instruções de Uso e Responsabilidade Legal

O aditivo V-MAR[®] BR01 deve ser adicionado sobre o concreto fresco no final do carregamento junto com a água restante do traço, não adicionar o produto sobre a mistura seca.

Para o uso do aditivo V-MAR[®] BR01 é recomendado que o usuário atente a algumas recomendações técnicas a seguir:

- Realização de ensaios prévios de laboratório e de campo para definição da dosagem recomendada de acordo com as características do traço a ser empregado. Estes ensaios prévios deverão ocorrer sempre que haver quaisquer mudanças nas matérias primas utilizada no concreto;
- Calibração e manutenção dos equipamentos medidores de aditivos de acordo com a norma ABNT NBR 7212;
- Não utilizar o aditivo V-MAR[®] BR01 em combinações com outras marcas de aditivos sem previa consulta técnica a algum representante da GCP Applied Technologies.

O aditivo V-MAR[®] BR01 poderá perder suas principais funções de desempenho caso não seja armazenado de acordo com o item “Recomendações de Armazenagem”.

Qualquer utilização do aditivo V-MAR[®] BR01 que não esteja contemplada nesta ficha técnica, deve ser consultada previamente por um representante da GCP Applied Technologies.

O usuário deve precaver-se de que as barreiras de contenção de armazenamento estejam de acordo com as regulamentações e normativas locais, para evitar inconvenientes com órgãos ambientais.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luvas, óculos, máscaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2026-03-27

gcpat.com.br/solutions/products/v-mar-admixtures/v-mar-br01